

Gérer les fichiers et répertoires

<code>cp fichier1 fichier2</code>	copie <i>fichier1</i> vers <i>fichier2</i>
<code>cp fichier /dossier</code>	copie <i>fichier</i> dans le répertoire <i>dossier</i>
<code>cp -r dossier1 dossier2</code> <code>rsync -a dossier1 dossier2</code>	copie du répertoire entier <i>dossier1</i> vers <i>dossier2</i>
<code>mv fichier1 fichier2</code>	renomme <i>fichier1</i> en <i>fichier2</i>
<code>mv dossier1 dossier2</code>	renomme <i>dossier1</i> en <i>dossier2</i>
<code>mv fichier dossier</code>	déplace <i>fichier</i> dans <i>dossier</i>
<code>mv fichier1 dossier/fichier2</code>	déplace <i>fichier1</i> dans le répertoire <i>dossier</i> et le renomme en <i>fichier2</i>
<code>mkdir dossier</code>	crée le répertoire <i>dossier</i>
<code>mkdir -p dossier1/dossier2</code>	crée des répertoires imbriqués
<code>rm fichier</code>	supprime <i>fichier</i> du répertoire courant
<code>rmdir dossier</code>	supprime le répertoire <i>dossier</i>
<code>rm -rf dossier</code>	supprime le répertoire non vide <i>dossier</i> (<i>force</i>)
<code>ln -s fichier lien</code>	crée un lien symbolique <i>lien</i> vers <i>fichier</i> (raccourci)
<code>find dossier -name fichier</code>	cherche <i>fichier</i> dans <i>dossier</i> et ses sous répertoires
<code>diff fichier1 fichier2</code>	compare 2 fichiers ou répertoires

Visualiser et éditer les fichiers

<code>cat fichier</code>	affiche le contenu de <i>fichier</i> à l'écran en ASCII
<code>more fichier</code>	affiche <i>fichier</i> à l'écran : Entrer = descend d'une ligne, Espace = descend d'une page, q = quitte
<code>less fichier</code>	comme more, mais on peut utiliser la touche [Page Suivante]
<code>head -n fichier</code>	affiche les n premières lignes de <i>fichier</i>
<code>tail -n fichier</code>	affiche les n dernières lignes de <i>fichier</i>
<code>vi fichier</code>	éditer <i>fichier</i> avec l'éditeur vi
<code>nano fichier</code>	éditer <i>fichier</i> avec l'éditeur nano
<code>gedit fichier</code>	éditer <i>fichier</i> avec l'éditeur gedit

Gérer le contenu des fichiers

<code>grep chaîne fichier</code>	affiche les lignes de <i>fichier</i> contenant <i>chaîne</i>
<code>grep -r chaîne dossier</code>	recherche <i>chaîne</i> à travers tous les fichiers d'un répertoire
<code>command > fichier</code>	met dans <i>fichier</i> la sortie de <i>command</i>
<code>command >> fichier</code>	ajoute dans <i>fichier</i> la sortie de <i>command</i>

Permissions et droits des fichiers

<code>chown utilisateur fichier</code>	fait de <i>utilisateur</i> le propriétaire de <i>fichier</i>
<code>chown -R utilisateur dossier</code>	fait de <i>utilisateur</i> le propriétaire de <i>dossier</i> et de ses sous dossiers (-R)
<code>chgrp groupe fichier</code>	change <i>fichier</i> afin qu'il appartienne à <i>groupe</i>
<code>chmod u+x fichier</code>	donne (+) le droit d'exécuter (x) à l'utilisateur (u)
<code>chmod g-w fichier</code>	retire (-) le droit d'écrire (w) au groupe (g)
<code>chmod o-r fichier</code>	retire (-) le droit de lire (r) aux autres (o)
<code>chmod a+rwx fichier</code>	donne (+) à tout le monde (a) les droits de lecture (r) et d'écriture (w)
<code>chmod -R a+rx dossier</code>	donne (+) à tout le monde (a) les droits de lecture (r) et d'ouverture (x) de <i>dossier</i> de tous ses sous dossiers (-R)

Contrôle des processus

<code>ps -ef</code>	affiche tous les processus exécuté (<i>pid</i> et <i>ppid</i>)
<code>ps aux</code>	affiche tous les processus, avec un maximum de détails
<code>ps aux grep soft</code>	afficher les processus en rapport avec le lanceur <i>soft</i>
<code>kill pid</code>	envoie un signal d'arrêt au processus <i>pid</i>
<code>kill -9 pid</code>	demande au système de tuer le processus <i>pid</i>
<code>xkill</code>	tue une application en mode graphique (cliquer sur la fenêtre de l'application)

Manipuler les archives

<code>tar xv archive.tar</code>	extrait les fichiers <i>archive.tar</i> , en affichant les noms des fichiers
<code>tar xvfz archive.tar.gz</code>	extrait les fichiers de l'archive en utilisant gzip puis tar
<code>tar jxvf archive.tar.bz2</code>	extrait les fichiers de l'archive en utilisant bzip2 puis tar
<code>tar cvf archive.tar fichier1 fichier2</code>	Crée un fichier <i>archive.tar</i> contenant <i>fichier1</i> , <i>fichier2</i> .
<code>tar cvfz archive.tar.gz dossier</code>	crée un fichier gzip contenant le dossier
<code>gzip fichier.txt</code>	crée le fichier <i>fichier.txt.gz</i>
<code>gunzip fichier.txt.gz</code>	extrait le fichier <i>fichier.txt</i>
<code>bzip2 fichier.txt</code>	crée le fichier <i>fichier.txt.bz2</i>
<code>bunzip2 fichier.txt.bz2</code>	décompresse le fichier <i>fichier.txt.bz2</i> .

Gérer les partitions

<code>/etc/fstab</code>	contient les informations sur les partitions montées automatiquement
<code>fdisk -l</code>	affiche les partitions actives
<code>mkdir /media/cleusb</code>	crée le point de montage <i>cleusb</i>
<code>mount /media/cleusb</code>	monte la partition <i>cleusb</i>
<code>umount /media/cleusb</code>	démonte la partition <i>cleusb</i>
<code>mount -a</code> <code>mount -a -o remount</code>	monte (ou remonte) tous les périphériques listés dans <i>/etc/fstab</i>
<code>fdisk /dev/hda1</code>	crée ou supprime des partitions sur le premier disque IDE (voir m)
<code>mkfs.ext3 /dev/hda1</code>	crée un système de fichier ext3 sur <i>/dev/hda1</i>
<code>mkfs.vfat /dev/hda1</code>	crée un système de fichier fat32 sur <i>/dev/hda1</i>

Gérer des utilisateurs

<code>who</code>	affiche les utilisateurs connectés au système
<code>whoami</code>	affiche sous quel utilisateur la session est ouverte
<code>finger utilisateur</code>	affiche les informations complètes sur <i>utilisateur</i>
<code>groups utilisateur</code>	affiche à quel groupe appartient <i>utilisateur</i>

Les paquets

<code>/etc/apt/sources.list</code>	fichier contenant la liste des dépôts
<code>apt-get update</code>	met à jour la liste des paquets disponibles à partir de <code>sources.list</code>
<code>apt-get upgrade</code>	met à jour les paquets déjà installés
<code>apt-get dist-upgrade</code>	met à jour votre distribution Ubuntu vers la version supérieure
<code>apt-get install soft</code>	installe le logiciel <i>soft</i> en gérant les dépendances
<code>apt-get remove soft</code>	désinstalle le paquet <i>soft</i> et toutes ses dépendances
<code>apt-get remove --purge soft</code>	supprime le paquet <i>soft</i> et ses fichiers de configuration.
<code>apt-get autoclean :</code>	supprime les copies des paquets désinstallés
<code>apt-cache dumpavail :</code>	affiche une liste des paquets disponibles
<code>apt-cache search soft</code>	donne la liste des paquets dont le nom ou la description contient <i>soft</i>
<code>apt-cache show soft</code>	affiche la description du paquet <i>soft</i>
<code>apt-cache showpkg soft</code>	affiche des informations sur le paquet <i>soft</i>
<code>apt-cache depends soft</code>	liste les paquets requis par <i>soft</i>
<code>apt-cache rdepends soft</code>	liste les paquets qui requièrent le paquet <i>soft</i>
<code>apt-file update</code>	met à jour les informations à partir du fichier <code>sources.list</code>
<code>apt-file search fichier</code>	recherche à quel paquet <i>fichier</i> appartient
<code>apt-file list soft</code>	liste les fichiers contenus dans le paquet <i>soft</i>
<code>deborphan</code>	liste les paquets orphelins
<code>alien -di paquet.ext</code>	convertit <i>paquet.ext</i> en <i>paquet.deb</i> (-d) et installe le paquet (-i)
<code>dpkg -i paquet.deb</code>	installe le paquet (ne gère pas les dépendances)
<code>dpkg -c paquet.deb</code>	liste le contenu du paquet
<code>dpkg -I paquet.deb</code>	affiche les informations du paquet

Note : apt-file, alien et deborphan ne sont pas installés par défaut

Le réseau

<code>/etc/network/interfaces</code>	contient les informations de configuration des interfaces
<code>uname -a</code>	affiche le nom de la machine dans le réseau (hostname)
<code>ping adresseIP</code>	teste la connexion réseau avec une machine
<code>ifconfig -a</code>	affiche toutes les interfaces réseau disponibles
<code>ifconfig eth0 adresseIP</code>	attribue l'adresse ip à l'interface réseau <i>eth0</i>
<code>ifdown eth0</code> <code>ifconfig eth0 down</code>	arrête l'interface réseau <i>eth0</i>
<code>ifup eth0</code> <code>ifconfig eth0 up</code>	démarre l'interface réseau <i>eth0</i>
<code>poweroff -i</code>	arrête toutes les connexions réseau
<code>route add default gw adresseIP</code>	définit une passerelle par défaut
<code>route del default</code>	supprime la passerelle par défaut
<code>iwconfig</code>	configuration de la carte WiFi

Ce document peut être distribué librement

contact : henri.cecconi@laposte.net

Carte de référence



ubuntu

GNU / Linux

Version : juillet 2006

la plupart des commandes doivent être précédées de sudo

Obtenir de l'aide

<code>/usr/share/doc</code>	dossier contenant toutes les documentations
<code>man command</code>	aide en ligne, pour les commandes et de nombreux fichiers de configuration (q pour quitter)
<code>apt-get install manpages-fr</code>	installation des pages d'aide en français
<code>command --help</code>	récapitulatif de <i>command</i>

Se déplacer dans les dossiers

<code>/home/utilisateur</code>	répertoire de travail de <i>utilisateur</i>
<code>pwd</code>	montre le nom du dossier de travail courant
<code>cd</code>	se déplacer vers le dossier <code>/home/utilisateur</code>
<code>cd ~/Desktop</code>	se déplacer vers le dossier <code>/home/utilisateur/Desktop</code>
<code>cd ..</code>	se déplacer vers le dossier parent
<code>cd /usr/apt</code>	se déplacer vers le dossier <code>/usr/apt</code>

Lister les fichiers et répertoires

<code>ls -l dossier</code> <code>dir -l dossier</code>	liste le contenu du répertoire <i>dossier</i> en mode détaillé
<code>ls -a</code> <code>dir -a</code>	liste tous les fichiers (y compris les fichiers cachés)
<code>ls -d</code> <code>dir -d</code>	liste les répertoires contenu dans le dossier
<code>ls -t</code> <code>dir -t</code>	trie les fichiers par date en débutant par les plus récents
<code>ls -S</code> <code>dir -S</code>	trie les fichiers par taille en débutant par les plus gros
<code>ls -l more</code>	liste par page grâce à <i>more</i>

www.ubuntu-fr.org